



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Faxinal do Soturno - RS

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Necessidade da Administração: Leilão Escavadeira Hidráulica CASE CX220C Série

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Em virtude da vontade de renovar sua frota de máquinas para garantir eficiência e produtividade em suas operações, atualmente o município possui uma retroescavadeira Escavadeira Hidráulica CX220C Série 2, que está em uso, requerendo alguns reparos para garantir seu pleno funcionamento.

Considerando a estratégia de renovação da frota, decidiu-se pela venda da escavadeira para obter recursos financeiros que serão direcionados à aquisição de uma escavadeira hidráulica nova. Esta decisão é parte de uma iniciativa mais ampla de modernização e otimização dos recursos da empresa/entidade, visando melhorar sua capacidade operacional e competitividade no mercado.

É importante ressaltar que a Escavadeira Hidráulica CX220C Série 2. Porém, requer reparos no material rodante, cilindro do braço cedendo e embuchamento, tornando o custo de manutenção relativamente alto para o município, além da dificuldade em encontrar peças para efetuar os reparos. Desse modo, a venda se torna mais vantajosa para o município que usará o recurso advindo da venda para aquisição de uma máquina mais moderna que necessite de menos reparos no decorrer do tempo de trabalho.

A venda da Escavadeira Hidráulica CX220C Série 2 permitirá à obtenção recursos financeiros que serão reinvestidos na aquisição de uma escavadeira hidráulica mais moderna e adequada às suas necessidades operacionais atuais.

Em resumo, o leilão da Escavadeira Hidráulica CX220C Série 2 representa uma oportunidade estratégica para o município obter recursos financeiros que serão utilizados na modernização de sua frota, melhorando sua eficiência operacional e competitividade. A



venda da máquina garantirá um retorno financeiro significativo que será investido de forma apropriada para atender às necessidades operacionais do município no futuro.

2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DO LEILÃO

A Escavadeira Hidráulica CX220C Série 2 é uma peça essencial no contexto de diversos setores industriais e de construção, desempenhando um papel fundamental na escavação, nivelamento e movimentação de materiais. Sua versatilidade e capacidade de realizar uma variedade de tarefas tornam-na um ativo valioso para empreendimentos de todos os tamanhos.

A Escavadeira Hidráulica CX220C Série 2 é uma máquina relativamente antiga, que necessita de reparos constantes, tornando o custo de manutenção alto, além da dificuldade em encontrar peças para efetuar os reparos. Além disso, encontra dificuldades na execução de serviços que demandam um desempenho maior da máquina em termos de força e resistência.

Em resumo, a venda se faz necessária pois é uma máquina que não atende mais as demandas da secretaria de obras, necessitando de reparos constantes que geram alto custo de manutenção. Sendo assim, a venda da máquina geraria economia ao município.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

No momento, o município possui apenas essa máquina nessa condição.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A elaboração do leilão começou com uma pesquisa de mercado detalhada. O objetivo foi obter informações de várias oficinas sobre o valor estimado da máquina em questão e o que seria necessário em termos de manutenção. Essa abordagem é crucial para determinar um preço inicial realista e compreender as necessidades de manutenção potenciais.



Durante essa pesquisa, diferentes oficinas foram consultadas para fornecer uma visão abrangente do mercado e evitar discrepâncias significativas nos valores apresentados. Os especialistas dessas oficinas foram solicitados a avaliar a máquina e fornecer uma estimativa do valor que poderia ser alcançado em um leilão, levando em consideração sua condição e características específicas.

Com base nessas informações, chegou-se a um valor estimado para o leilão de 280 mil. Esse valor é resultado de uma avaliação cuidadosa dos preços de venda praticados no mercado, combinada com uma análise criteriosa da condição da máquina levando em consideração o preço de manutenção e analisando os preços de mercado para aquisição de uma máquina nova.

Assim, o leilão foi planejado com base nesse valor estimado, garantindo uma abordagem justa e transparente para todos os envolvidos no processo de compra e venda da máquina.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DO LEILÃO

Estima-se para a alienação almejada o valor mínimo de R\$ 280.000,00 conforme tabela abaixo:

Item	Und.	Qnt.	Descrição	Valor R\$
01	UN	01	Escavadeira Hidráulica CASE CX 220C Série 2	R\$ 280.000,00

Para tanto, foi utilizado o método de solicitação de parecer técnico para oficinas da região, a fim de expor o quantitativo de valor da retroescavadeira em questão conforme laudo em anexo.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO



Atualmente o município possui uma Escavadeira Hidráulica CX220C Série 2, que está em uso, mas requer alguns reparos para garantir seu pleno funcionamento, requerendo reparos constantes, tornando o custo de manutenção relativamente alto para o município.

Considerando a estratégia de renovação da frota, decidiu-se pela venda da escavadeira para obter recursos financeiros que serão direcionados à aquisição de uma escavadeira hidráulica nova. Esta decisão é parte de uma iniciativa mais ampla de modernização e otimização dos recursos da empresa/entidade, visando melhorar sua capacidade operacional e competitividade no mercado.

É importante ressaltar que a retroescavadeira se encontra em uso, porém requer reparos. Os reparos são constantes o que torna o custo de manutenção alto.

A venda da retroescavadeira permitirá a obtenção recursos financeiros que serão reinvestidos na aquisição de uma escavadeira hidráulica mais moderna e adequada às suas necessidades operacionais atuais.

Ao substituir a retroescavadeira por uma escavadeira hidráulica, poderá aumentar sua eficiência operacional, reduzindo custos de manutenção e aumentando a produtividade nas atividades que demandam esse tipo de equipamento.

A renovação da frota permitirá a prestação de serviços de qualidade, atendendo às demandas crescentes por equipamentos modernos e eficientes.

Em resumo, o leilão da Escavadeira Hidráulica CX220C Série 2 representa uma oportunidade estratégica para o município obter recursos financeiros que serão utilizados na modernização de sua frota, melhorando sua eficiência operacional, de forma apropriada para atender às necessidades operacionais do município no futuro.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

Venda da máquina pelo preço de mercado a fim de usar o valor advindo do leilão para aquisição de máquina nova.



9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, as oficinas fizeram as avaliações de valor de forma gratuita. O leilão que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se vislumbram impactos ambientais provenientes desta contratação.

12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, declaramos que a venda é viável, nos termos deste documento e demais anexos.

Faxinal do Soturno, 03 de outubro de 2025.

Dulcinéia Schott
Matrícula nº 1825-2